**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/681,422

Examiner

VAN OOIJ ET AL.
Art Unit

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Michael J. Feely

1712

1	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date											l
											١
Final	Original	12/2/05	90/9/8	8/19/06	10/30/06	20/1/8	10/21/6				
	1 2 3 4 5	+	z	-	-	1	1				1
	2	+	ZZ	-	_	ı	Ш				]
	3	+	Ν	-	-	ı	1				l
	4	+	N N		Н	-					l
	5	+	N	_	-	느	<u> </u>				]
	6	+	N	-	-	_	<u>  -</u>	L			l
	7	+	N		_	_	_	_		_	l
	8	+	N	-	=	=	<u> </u>	_		_	ľ
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 24 25 26 27 28 29 30	+	N	=	느	<u> -</u>	<u> -</u>			_	ļ
_	10	+	N	-	<u> </u>	_	-	_	_	<u> </u>	ļ
	11	+	N		드	_	-		_	_	1
	12	+	N N	-	-	<u> </u>	-		<u> </u>	_	1
	13	+	N	-	┡	┡	⊨		├	├	ł
	14	⊢	N	<del>-</del>	-	┞═	-	⊢	├-	<u> </u>	ł
<u> </u>	10	+	N	Ι-	_	<u> </u>	-	┡	⊢	├	ł
	17	+	N	F	-	-	-	├	├-	-	1
ļ	19	÷	N	⊨	⊢	-	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>		ł
<u> </u>	10	+	N	-	-	┝	-	$\vdash$	├-	-	ł
	20	+	N	<del> </del>	Ε	H	Ë	┝	┢	-	ł
<del></del>	21	╁	N	H	늘	H	E	⊢		$\vdash$	ł
	22	+	N	ΙΞ	_	=	Ξ	├	-	┞	ł
	23	+	N	-	_	_	-	-	<u> </u>		1
	24	+	N	Ι_	_	_	_			-	1
<u> </u>	25	+	N	-	=	_	-	┢			1
	26	+	1	1	1	1	1				1
	27	+	N N 7 7 7	1	1 1 1 1	1	7	Г			1
	28	+	1	1	1	1	1		T		1
	29	+	1	1	1	1	1				1
	30	+	1	1		1	7777				1
	31	+	1	1	1	1	1				]
	32	+	1	1	1	1	1				
	32 33 34	+					Į √				1
<u> </u>	34	+	V	1	1	1	1	<u> </u>	L_	<u> </u>	1
<u> </u>	35 36	+	٧	1	ļ	1	1	_	<u> </u>		1
L	36	+	<b>V</b>	1	1	V		<u> </u>	<u> </u>	_	1
<u> </u>	37	+	1	1	1	1	7	<u> </u>	<u> </u>	_	1
<u> </u>	38 39	+	1	1	1	1	Y	-	-		1
<del> </del>		+	7	7	_	-	7	$\vdash$	$\vdash$	-	ł
<del>                                     </del>	40	+	1	1	1	1	1	├—	⊢	-	1
<del>                                     </del>	42	Ŧ	1	1	1	1	V	├	-	$\vdash$	ł
$\vdash$	43	+	Ť	V	1	1	V	-	$\vdash$	$\vdash$	ł
<b> </b>	44	+	1	<del>  `</del>	<del>  `</del>	Ë	<del>L`</del>	$\vdash$	$\vdash$	├-	ł
	45	+	N	ΙΞ	Ε	=	ΙΞ	┢	-	$\vdash$	1
	46	+	7	1	1	1	- V	一		H	1
	47	+	Ì	₩	Ì	Ì	Ì		$\vdash$		1
	48	+	1	V	V	1	V				1
	49	+	1	1	1	1	1				1
	50	+	J	J	J	J	J	Г	$\overline{}$	Г	1

Tell   10	la	im					Date	<del></del>					Cla	im	Γ				Date	<del></del>			
1 + N		_	12/2/05	3/6/06	8/19/06	10/30/06	3/1/07	9/12/07					Final	Original	12/2/05	3/6/06	8/19/06						
1	$\dashv$		_	N	_	<u>,                                     </u>		_							Ļ	J	J		J	J		Н	
3	7		-			_				-												Н	
4       N       N       -        -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -	$\dashv$	2			_	_	_	_							-			_				-	
5         + N	$\dashv$	4				<u> </u>	-	-		Н	_					$\overline{}$			_			$\vdash$	
6         + N	-	-		-	-	-	_	-			_											$\vdash$	$\blacksquare$
7         + N	-		_	$\overline{}$	_	-	H	_								_	v	V	Y	ν.	_	Н	
8	4	7	_			-	H	_						55			-		_	_		Н	
9		-	_	-	_	_	┝	_	_			,	<u> </u>			-		_	-	-			
10 + N   60 + N   11 + N   62 + N   62 + N   63 + N   64 + N   65 + N   66 + N   67 + N   68 + N   68 + N   69 + N   69 + N   70 + N   71 + N   72 + N   73 + N   73 + N   74 + N   75 + N   77 + N			$\overline{}$	-		_	⊢	_			-			50	-	-	_	_	_	-		Н	
11	-					<u> </u>	_	_						60	-		_	_	-	-			
12 + N   62 + N   13 + N   63 + N   64 + N   65 + N   65 + N   65 + N   66 + N   67 + N   68 + N   68 + N   69 + N   69 + N   70 + N   71 + N   72 + N   72 + N   73 + N   73 + N   73 + N   74 + N   75 + N   75 + N   75 + N   75 + N   76 + N   77 + N   77 + N   78 + N   79 + N -   79 + N   79 + N -	_	11		_	-		<del> -</del> -	⊢		-	_					_		_	-	_		$\vdash$	
13	-		_			F	<del>-</del> -	<u> </u>			_		├──	62	-	_			_	-	_	$\vdash\vdash$	_
14 + N   64 + N   65   N   66   N   66   N   66   N   66   N   67   N   68   N   68   N   69   N   69   N   69   N   69   N   70   N   71   N   72   N   73   N   73   N   73   N   73   N   74   N   75   N   75   N   77   N   77   N   77   N     77   N     77   N     77   N     77   N     77   N     77   N     77   N     77   N     77   N     77   N       77   N       77   N       77   N         18   N   N     N	-	12		-		-		<del> -</del> -	-	$\vdash$	H		├──		-	-	-	_	H	-	_		
15	_	14		_		F	Ë	<del>-</del>		$\vdash$				64	-	_	┝═	_	⊨	_	_	Н	
16 + N   66 + N   17 + N   18 + N   19 + N	-		-			<del> </del>	┝	⊨	$\vdash$	$\vdash$	H			65	-	-		_	F	=	-	$\vdash$	-
17	-	16		_	┝	H	F	⊢	⊢	$\vdash$		ł	<b></b>			_		<del>-</del>	<del>-</del>	-	H	$\vdash$	
18 + N   68 + N     69 + N       69 + N	-	17	_	_	Ë	Ë	-	<del>-</del>	├	├	-		<u> </u>	67		_	_	_	<del>-</del>	<u> </u>	_	$\vdash$	-
19 + N   69 + N     70 + N       71 + N	_				_		<del> </del>	_	┝	-		. 1	<b></b>		_	_		_	_	=	_	$\vdash$	-
20 + N	_		_	_	_	-	一	_	⊢		┝	ł			-	—	<del>                                     </del>	_	<del>-</del>	Ë		Н	
21 + N		20	_	_	<del>-</del>	<del>-</del>	⊢	<u> </u>	├	$\vdash$	├	l		70	┿	_	├	F	<del> -</del>	⊨		-	
1	-		$\vdash$		-	-	H	-	⊢	-	$\vdash$				₩	_	-	Ë	⊨	<del> -</del>	⊢	H	ļ
23	_		$\vdash$		_	Ι <u>-</u>	-	-	├	-	$\vdash$					_	<del> -</del>	<u> </u>	<del> -</del>	<del> </del>	┝	Н	_
24 + N		23	_	$\overline{}$		-	_	_		-	-	e.			+	-	⊢	_	⊢	Ё			_
25	-		$\vdash$		_	Ε.	ΙΞ	-	┝	┢	⊢		<del> </del>	74	┿		⊢	_	┞ <u></u>	<del>-</del>	$\vdash$	$\vdash$	
26 + N N N N N N N N N N N N N N N N N N	_	25	_	_		ΙΞ-	Ε.	<del>-</del>	├	-	┝	ł			₩	—	1	-	⊢	<u> </u>		Н	
27 + V V V V V V V       77 + N         28 + V V V V V V       78 + N         30 + V V V V V V       80 + N         31 + V V V V V V       882 + N         33 + V V V V V V V       883 + N         35 + V V V V V V       885 + N         36 + V V V V V V       886 + N         37 + V V V V V V       887 + N         39 + V V V V V V       889 + N         40 + V V V V V V       90 + N         41 + V V V V V V       99 + N         45 + N       93 + N         46 + V V V V V V V       99 + N         46 + V V V V V V V V       99 + N         46 + V V V V V V V V       99 + N         99 + N       99 + N </td <td>_</td> <td>26</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>J</td> <td>J</td> <td>-</td> <td>_</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>ł</td> <td></td> <td>76</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>=</td> <td>_</td> <td>-</td> <td><del>-</del></td> <td><del> </del></td> <td>Н</td> <td></td>	_	26	$\vdash$			7	J	J	-	_	$\vdash$	ł		76	-	_	=	_	-	<del>-</del>	<del> </del>	Н	
28       +       √       ✓	-	27							┢	$\vdash$	$\vdash$				+	$\vdash$	=	_	_	Ε	-	Н	
29 + N N N N N N N N N N N N N N N N N N		28					_		┢	-	_	l			+	_	Ε	=	-	=	-	Н	_
30	_		_			_			┝╌		$\vdash$				+	_	=	=	=	-	┢	$\vdash$	_
31 + V V V V V V       81 + N         32 + V V V V V V       82 + N         33 + V V V V V V       83 + N         34 + V V V V V V       85 + N         35 + V V V V V V       85 + N         36 + V V V V V V       86 + N         37 + V V V V V V       88 + N         39 + V V V V V V       88 + N         40 + V V V V V V       90 + N         41 + V V V V V V       91 + N         42 + V V V V V V       93 + N         43 + V V V V V V       93 + N         45 + N       94 + N         46 + V V V V V V V       96 + N         47 + V V V V V V V       98 V V V V V         48 + V V V V V V V       99 V V V V V		30	_						<del> </del>	-	-	l			-	-	_			H	├─	Н	_
32			_						┢	┢	├─	1		81	-	_	Ι_	H	-	-	├	H	
33		32		_		<u> </u>				-	<del> </del>	l		82		_	<del>                                     </del>	-	_				-
34       +       V		33							_	H	H	l				-	_	_	┢	Ι_	┢		
35			<u> </u>			_			$\vdash$	H	$\vdash$	ľ	$\vdash$	84		-	_	Ι_	_	<del> </del>	$\vdash$		<u> </u>
36       +       √       ✓								-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	1			₩	-	Ι_	=	Ι <u>-</u>	Ι_			<del>                                     </del>
37       +       √       ✓	_	36	-						一	<del>                                     </del>		İ	<b></b>	86	-	_	<del>                                     </del>	_	<del> </del>	_	_	$\vdash$	
38 + V V V V V V       88 + N         39 + V V V V V V       90 + N         41 + V V V V V V       91 + N         42 + V V V V V V       92 + N         43 + V V V V V V       93 + N         44 + V       94 + N         45 + N       95 + N         46 + V V V V V V       96 + N         47 + V V V V V V       97 V V V V         48 + V V V V V V       98 V V V V V         49 + V V V V V V       99 V V V V V			_						$\vdash$			1		87	┼	-		<del>  -</del>	-	_	<del>                                     </del>		
39 + 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-		⊢	_				_	$\vdash$	Т	<u> </u>	ĺ				-	$\vdash$	_	<b> </b>	_			$\vdash$
40 + V V V V V V       90 + N         41 + V V V V V V       91 + N         42 + V V V V V V       92 + N         43 + V V V V V V       93 + N         44 + V       94 + N         45 + N       95 + N         46 + V V V V V V       96 + N         47 + V V V V V V       97 V V V V         48 + V V V V V V       98 V V V V         49 + V V V V V       99 V V V V		39	+				_	-		T		1		89	-		-	-	-	-	Т		
41 + 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			+	1		1	1		Г	Г	T	1		90	+	_			-	-			
42 + \ldot			+	1	1	1	_		$\vdash$	Т		ļ		_	+	_	_	<b> </b>	<b> </b>	_	T		
43       +       √			+	1	1	1	1	<b>V</b>	ļ	Г		1			+	-	-	-		-			
44			+	1	1	1	1	V		П		i			+	_	-	-	-	_	l		
45 + N		44	+	1	-	-	_	<u> </u>		Γ	l	1			+		<u> </u>	Ι		Ι-			
46 + V V V V V V V V V 96 + N	J		+	Ν		_	_	_	L			1			+	N	<b>—</b>	_	-		T		
48 + 1 1 1 1 1 98 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		46	+			√		1		Ĺ		}			+	N		_	-	Γ=		П	
49 + 1 1 1 1 1 99 1 1 1 1 1			+		_	_	_	V	L			· [		97			1						
			+		_							ľ		_				_	-				
50 +   1   1   100     1   1   1			-						<u> </u>		<u> </u>	l	L		$\perp$			_	_				
		50	+	1	√	Г√	1	I√	L	<u> </u>	<u> </u>	J		100	L	<u> </u>	√	Į√.	1	1			

Cla	aim					Date				
<u> </u>	Original									
Final	ij									i
	101									
	102									
	101 102 103									
	104 105									
	105									
	106									
	107									
	107 108									
	109									
	110		匚			L				
<u> </u>	111									
	112 113		_		L	L			Ш	Ш
	113	L_	<u> </u>	L_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш		<u> </u>	Ш
	114	Щ	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	Ļ		L		Щ	Ш
<u></u>	115	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ш
<u></u>	116	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	Щ
<u> </u>	117	L.	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	118	_		ļ	_	L	<u> </u>			Ш
	119	_		<u> </u>	_	L_				Ш
<u> </u>	120	_		<u> </u>	<u> </u>	L_	_			Ш
	121	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_				Ш
	122		_	┞	<u> </u>	<u> </u>	_			Ш
	123	<u> </u>	├		_	_	<u> </u>		_	Н
	124	<u> </u>		├	<del> </del> —	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	125	<del> </del>		┢	$\vdash$	_	-			$\vdash$
-	120	┢		┝	⊢			-		Н
	128	-		-	├	⊢	$\vdash$	_		$\vdash\vdash$
	120	┢		╁		┢			H	Н
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	┢		╁	┢	$\vdash$	-	-	$\vdash$	Н
	131		┢	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			Н
	132	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		$\vdash$	-	Н
	133	┢	H			┢		$\vdash$	$\vdash$	H
	134					$\vdash$	$t^-$		$\vdash$	Н
	135				T-	1	⇈	Т	Т	Н
	136		Т		T	T		Г	T	$\vdash$
	137	Π	Π	Г		<u> </u>				
	138 139									
	139									
	140									
	141									
	142									
	143					匚			匚	
<u></u>	144	سَـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ĺ	匚		L				
	145				<u> </u>			_		
	146		L				L		$oxed{\Box}$	Ш
	147	<u>_</u>		$\perp$		<u> </u>	<u> </u>	L	<u></u>	Ш
L	148	<u> </u>	$\vdash$	1_	_	<u> </u>	_	<u> </u>		Щ
	149	<u> </u>	<u> </u>	├-	$\vdash$	<u> </u>	_	-	<u> </u>	Щ
	150		L	<u> </u>	L			<u> </u>	L	Ш